

ARL 013 – Veiligheidsmaatregelen bij de verwerking van oxidatief drogende oliën en wassen

1 Algemeen

Met olie doordrenkte lappen/filtermatten kunnen over het algemeen, onder bepaalde omstandigheden, de neiging hebben om vanzelf te ontbranden en zo brand veroorzaken. Zogenaamde zelfontbranding treedt echter niet plotseling op, maar wordt meestal voorafgegaan door merkbare zelfverhitting. Als bij deze exotherme reacties meer warmte vrijkomt dan door het brandbare materiaal kan worden afgevoerd, bijvoorbeeld door warmteopbouw, leidt dit tot een temperatuurstijging in het materiaal. Als uiteindelijk de ontstekingstemperatuur van het brandbare materiaal wordt overschreden, ontstaat er een smeulend vuur, dat bij het bereiken van het oppervlak in een open vlamvuur overgaat.

Ter preventie hiervan moet u naast ons veiligheidsinformatieblad de volgende voorzorgsmaatregelen naleven.

2 Verwerking door spuiten

- Gebruik geen polyester (UP), polyurethaan (PUR) of nitrocellulose (NC) lakken in lakcabines.
- Geef de voorkeur aan lakcabines met waterafscheiding.
- Gebruik in droge spuitcabines alleen schone filtermatten.
- U moet dagelijks na afloop van het werk doordrenkte filtermatten, doeken, kwasten, sponzen en polijstpaden uit de lakruimte verwijderen en in de open lucht uitspreiden om ze te laten drogen. Na voldoende droging mag u de materialen volgens de wettelijke voorschriften in een open restafvalcontainer afvoeren.
- Als alternatief kunt u ze met water bevochtigen of onder water in een gesloten metalen bak bewaren en afvoeren.
- In het algemeen dient u de geldende veiligheids- en werkplekvoorschriften in acht te nemen.
- Voor verontreinigde werkkleding gelden dezelfde voorzorgsmaatregelen als voor andere doorweekte materialen.
- Uitgebreide informatie over het onderwerp veiligheid tijdens transport, opslag, hantering en afvoer als afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via www.adler-lacke.com opvragen.
- Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Tip: Bouw een hulpframe ter grootte van het aanzuigoppervlak, span een geschikte droge filtermat op in het frame en plaats deze voor de eigenlijke filtermat (berg dit frame buiten de lakcabine op wanneer u het niet gebruikt).

3 Verwerking door afvegen

- U moet dagelijks na beëindiging van het werk doordrenkte doeken, kwasten, sponzen en polijstpads uit het werkgebied verwijderen en in de open lucht uitspreiden om ze te laten drogen. Na voldoende droging mag u de materialen volgens de wettelijke voorschriften in een open restafvalcontainer afvoeren.
- Als alternatief kunt u ze met water bevochtigen of onder water in een gesloten metalen bak bewaren en afvoeren.
- In het algemeen dient u de geldende veiligheids- en werkplekvoorschriften in acht te nemen.
- Voor verontreinigde werkkleding gelden dezelfde voorzorgsmaatregelen als voor andere doorweekte materialen.
- Uitgebreide informatie over het onderwerp veiligheid tijdens transport, opslag, hantering en afvoer als afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **www.adler-lacke.com** opvragen.
- Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.